

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Program Ganda
Sistem Informasi - Manajemen
Skripsi Sarjana Program Ganda
Semester Ganjil 2009/2010

ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN DAN PERENCANAAN PROYEK SISTEM INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN METODE *NEW INFORMATION ECONOMICS* PADA ADANDU (PT NUANSA ASPIRASI BENING, JAKARTA)

Merry Halim
1000861711

ABSTRAK

Adandu adalah perusahaan *rich media video uploader* yang bergerak dalam bidang *video upload* dan *video sharing*. Adandu memiliki beberapa sistem aplikasi, infrastruktur, *service*, dan manajemen (*portfolio lights-on*) yang digunakan untuk menjalankan proses bisnisnya serta terdapat beberapa proyek sistem informasi yang ingin diterapkan pada perusahaan. Masalah yang dihadapi perusahaan saat ini ialah apakah investasi SI/TI yang ada telah selaras dengan arahan strategi perusahaan dan apakah biaya yang dikeluarkan sebanding dengan besarnya manfaat dan dampak pada *bottom-line*.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan arahan strategi yang dihasilkan dari tahap formulasi strategi untuk menganalisis sistem *lights-on* dan proyek sistem informasi. Metode penelitian yang digunakan untuk mengukur nilai investasi SI/TI adalah metode *New Information Economics (NIE)*. Hasil penelitian diharapkan akan memberikan alternatif bagi manajemen untuk melakukan investasi SI/TI yang lebih baik, dengan berfokus pada SI/TI yang memberikan hasil terbaik dan hanya mengimplementasikan SI/TI yang benar-benar sesuai untuk peningkatan kinerja perusahaan. Dengan demikian, alokasi sumber daya perusahaan akan secara tepat mendukung dan memberikan manfaat yang maksimal bagi investasi SI/TI di Adandu.

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa Adandu memerlukan pengembangan dan peningkatan terhadap beberapa aplikasi, infrastruktur, *service* dan manajemen *lights-on* guna mencapai serta mempertahankan arahan strategi perusahaan. Prioritasasi proyek juga perlu dilakukan agar kehadiran proyek yang satu dapat mendukung proyek berikutnya dan menghasilkan tingkat keuntungan yang lebih baik pada Adandu. Praktek *Green Computing* yang telah diterapkan oleh Adandu telah menghemat biaya (*cost*) yang harus dikeluarkan dalam menjalankan operasi bisnisnya.

Kata Kunci:

New Information Economics (NIE), *Lights-On*, Adandu, *rich media video uploader*, *Green Computing*.